



Ablagerungen in geöffnetem Flanschanschluss

Reinigung eines Kühlsystems mit angeschlossenen Bearbeitungszentren und Aggregaten

Aufgabenstellung

- Kühlkreisläufe und Wärmetauscher / Wärmeübertrager in Maschinen sowie Aggregaten mit dem Comprex®-Verfahren reinigen
- Ablagerungen entfernen
- Betriebssicherheit und Leistungsfähigkeit wiederherstellen

Technische Daten

- Kühlsystem bestehend aus
 - Vor- und Rücklaufleitungen, Länge ca. 200 m
 - Anschlussleitungen zu Bearbeitungszentren / Maschinen (18 Stück)
 - 2 Freikühler
 - 2 Kältemaschinen

Reinigen mit dem Comprex®-Verfahren

- mechanisches Reinigen mit komprimierter, aufbereiteter Luft von Comprex®-Einheit
- abschnittsweises Reinigen mit 2 Comprex®-Einheiten
- zusätzlicher Einsatz einer kleinen, mobilen Comprex®-Einheit für schwer zugängliche Bereiche
- Verbindung zum System über standardisierte Adapteranschlüsse
- Ausspeisung von Spülwasser und Ablagerungen in bereitgestellte Behälter (IBC)
- 12 Techniker, 116 Arbeitsstunden

Ergebnis der Comprex®-Reinigung

- Ablagerungen sowie Grobpartikel mobilisiert und aus dem System entfernt
- Leistungsfähigkeit des Kühlsystems wiederhergestellt
- Betriebssicherheit gesteigert
- effizienter Betrieb

